

# TECHNIQUES APPLIQUÉES DE PLONGÉE SCIENTIFIQUE POUR L'ÉCOLOGIE CÔTIÈRE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Formation qualifiante

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Responsable

- Dominique Davoult
- Laurent Lévêque

**Thématique :** Ecologie, biodiversité

### Public et prérequis

Personnels techniques intervenant dans les organismes de Recherche publics et privés, les Aires Marines Protégées, les associations ou les bureaux d'étude spécialisés en environnement marin.

**Prérequis et exigences réglementaires :** Plongée sous-marine : être titulaire du **CAH IB** et en possession d'un **certificat médical hyperbare** de la médecine du travail de moins d'un an.

Cette unité d'enseignement est intégrée au Master Sciences de la Mer de Sorbonne Université. Elle est accessible aux étudiants de L3, M1/M2 et quelques places sont ouvertes aux professionnels dans le cadre de la formation continue. Une formation dédiée aux professionnels est en cours de conception (nous consulter).

### Objectifs

Initier aux techniques d'échantillonnage et d'expérimentation en plongée sous-marine et aux techniques spécifiques d'étude de la structure, du fonctionnement et de l'évolution des écosystèmes marins côtiers.

- Sensibiliser à l'intérêt scientifique de ces techniques pour la gestion et conservation des milieux marins côtiers, et plus particulièrement des habitats et espèces à forte valeur écologique, patrimoniale et/ou économique ou au contraire fortement anthropisés. Enjeux de conservation soulignés dans le contexte de la directive Natura 2000 et de la Directive-cadre sur la stratégie marine.
- Appréhender les éléments théoriques et pratiques concernant la réglementation et l'organisation de la plongée scientifique professionnelle.

### Contenu

Mise en œuvre de diverses techniques d'échantillonnage ou d'expérimentation dans différents milieux infralittoraux et habitats clés des écosystèmes côtiers ; exploitation en TD et analyse des données recueillies en plongée. Mise en pratique des exigences de sécurité.

**Formation théorique :** éléments d'écologie des milieux côtiers subtidaux.

**Formation pratique :** organisation de 6 à 8 plongées d'initiation au travail en milieu subaquatique.

**Principaux Habitats étudiés :** Champs de laminaires, tombants rocheux, herbiers de phanérogames marines, banc de maërl, habitats artificiels : milieux portuaires,

Pour en savoir plus : <http://www.sb-roscoff.fr/sbr-enseignement/ete.html>

**Effectif :** 1 à 12

### Tarifs

**Frais de formation par stagiaire :** (nous consulter)

**Tarif hébergement :**



Devis sur demande à Hélène Huelvan ✉ [huelvan@sb-roscoff.fr](mailto:huelvan@sb-roscoff.fr) 02.98.29.23.98

Responsable du Service accueil & Centre de conférences - <http://www.sb-roscoff.fr/Accueil/>

Paiement direct auprès du Centre de conférence de la Station Biologique de Roscoff (SBR).

## Organisation/Calendrier

### Organisation

**Durée et rythme de la formation** : 30h comprenant 7,5h de cours, 15h de TP et 7,5h de TD et au minimum 6 plongées.

**Méthodes pédagogiques** : travail de groupe, Travail personnel et validation de l'UE en continue et par examen final écrit et oral

**Matériel à apporter non fourni** : matériel de plongée complet, combinaison minimum 5mm – 7 recommandé (sauf plomb et bouteille)

**Nombre de Participants** : 2 à 4 places en formation continue sur un groupe de 12 participants.

### Calendrier

- (nous consulter)

- un nouveau projet de formation en plongée scientifique est en cours de conception (contacter ✉ [christine.mantecon@sorbonne-universite.fr](mailto:christine.mantecon@sorbonne-universite.fr))

- Pour l'organisation d'un stage sur mesure, en INTRA Entreprise, contacter Sorbonne Université - Formation Continue ✉ [christine.mantecon@sorbonne-universite.fr](mailto:christine.mantecon@sorbonne-universite.fr) 01 44 27 82 74

### Lieu(x)

- Station marine de Banyuls

**Durée** : 30 h de cours TD, TP et 6 plongées au minimum sur les 10 jours de formation

## Contacts/Inscription

### Inscription

#### Contacts pédagogiques

Dominique Davoult ✉ [dominique.davoult@sb-roscoff.fr](mailto:dominique.davoult@sb-roscoff.fr)

Laurent Lévêque ✉ [leveque@sb-roscoff.fr](mailto:leveque@sb-roscoff.fr)

Sorbonne Université - Station Biologique de Roscoff

Pl.Georges Tessier – 29688 Roscoff

#### Contacts administratifs

- Audrey Vidal, 01 44 27 82 65 ✉ [audrey.vidal@sorbonne-universite.fr](mailto:audrey.vidal@sorbonne-universite.fr) (inscription - gestion)
- Christine Mantecon - 01 44 27 82 74 ✉ [christine.mantecon@sorbonne-universite.fr](mailto:christine.mantecon@sorbonne-universite.fr) (Ingénierie de formation - prestations sur mesure)

Sorbonne Université, Service Formation Continue, 4 place Jussieu, 75005 PARIS

#### Contact Hébergement :

Devis sur demande à Hélène Huelvan ✉ [huelvan@sb-roscoff.fr](mailto:huelvan@sb-roscoff.fr) 02.98.29.23.98

Cécile Cabresin, 02 98 29 23 16 ✉ [ccabresin@sb-roscoff.fr](mailto:ccabresin@sb-roscoff.fr)

## Evaluation/Validation

**Validation** : Attestation de compétences

